



consorcio de bibliotecas universitarias de andalucía

## **INFORME DE EVALUACIÓN DE RECURSOS ELECTRÓNICOS: 2006-2007**

**GRUPO DE TRABAJO DE  
RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA**

## ÍNDICE

1. Introducción
2. Estudio y análisis de la colección electrónica
  - 2.1. Relación y clasificación
  - 2.2. Datos de la colección
  - 2.3. Datos económicos
  - 2.4. Datos de uso
  - 2.5. Indicadores
3. Conclusiones

### Anexos:

1. Responsables de recursos electrónicos
2. Tablas de datos económicos utilizados.
3. Informe datos de uso por recurso y área temática

## 1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de evaluación de los recursos electrónicos del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) responde a la misión declarada en el *Convenio para la constitución de un Consorcio de universidades de la Comunidad Autónoma Andaluza para la cooperación bibliotecaria de 23 de marzo de 2001*, de potenciar la cooperación entre las bibliotecas universitarias andaluzas, sobre tres ideas básicas: mejorar el aprovechamiento de los recursos económicos, dar mayor accesibilidad a los recursos compartidos y facilitar el uso compartido de las tecnologías de la información y las comunicaciones

El objetivo principal de este informe es conocer el uso y la pertinencia de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA. Asimismo, pretende mejorar la normalización, disponibilidad y fiabilidad de los datos como consecuencia del trabajo compartido de las bibliotecas del CBUA.

La colección de recursos electrónicos del CBUA se compone fundamentalmente de las siguientes tipologías: bases de datos, bien referenciales bien a texto completo, portales de revistas electrónicas y portales de libros electrónicos.

La formación de la colección, desde un punto de vista económico, tiene dos procedencias; de un lado, recursos financiados en su totalidad por el CBUA, y de otro, recursos financiados de manera compartida entre el CBUA y las bibliotecas integrantes en el mismo, aplicando la siguiente fórmula de reparto: el CBUA asume el 20% del coste del recurso y las bibliotecas asumen el 80% distribuido del siguiente modo:

Universidad de Almería	5%
Universidad de Cádiz	10%
Universidad de Córdoba	11,5%
Universidad de Granada	22,5%
Universidad de Huelva	5%
Universidad de Jaén	5%
Universidad de Málaga	13,5%
Universidad Pablo de Olavide	3%
Universidad de Sevilla	22,5%
Universidad Internacional de Andalucía	2%

Los datos obtenidos del Anuario Estadístico Rebiun 2006<sup>1</sup> muestran el tamaño de la colección y de las inversiones realizadas por el CBUA.

<sup>1</sup> Último Anuario publicado hasta la fecha (20 de octubre de 2008).

Consortio	Catálogo colectivo				Recursos de información comunes			
	Monografías (a 31 de diciembre de 2006)		Publicaciones periódicas (a 31 de diciembre de 2006)		Monogr.	Public. periodic.	Bases de datos	Otros recursos electr.
	Volúmenes	Títulos	Títulos	Localizaciones				
Andalucía	3.273.235	1.938.043	64.068	8	182.533	11.220	36	339.126

Consortio	Inversiones en recursos de información (en euros)			
	Monografías electrónicas	Revistas electrónicas	Bases de datos	Otros
Andalucía	125.875	3.997.280	1.198.959	-

El proyecto de evaluación del uso de la colección electrónica fue presentado en la reunión de la Comisión Técnica del CBUA del 4 de junio de 2008. En la misma se decidió que fuese realizado por el Grupo de Recursos Electrónicos del CBUA (GRE) coordinado por la Biblioteca de la Universidad de Almería.

El GRE creado en octubre de 2005 es el responsable de todos los aspectos relacionados con la gestión de los recursos electrónicos una vez estos han sido suscritos. Desde el primer momento se estableció un reparto de recursos por universidades<sup>2</sup> y un espacio común de trabajo para compartir información y facilitar la comunicación. El trabajo del GRE ha permitido mejorar la disponibilidad y la normalización de los datos de uso de los recursos<sup>3</sup>.

## Metodología

El análisis de la colección se basa en datos cuantitativos referidos a: número de títulos, precio, consultas y descargas. En cuanto, al número de títulos se han utilizado los datos existentes en el EVT (Espacio Virtual de Trabajo) en la ficha creada para cada recurso electrónico; por lo que se refiere, al precio se ha utilizado la información facilitada por el CBUA<sup>4</sup>; el dato referido a consultas y descargas ha sido facilitado por cada universidad.

El período de análisis es de los años 2006-2007 al disponer de datos más normalizados y completos.

<sup>2</sup> Véase Anexo 1: Responsables de recursos

<sup>3</sup> En el EVT (Espacio Virtual de Trabajo) diversas carpetas y documentos evidencian el trabajo desarrollado por el GRE para mejorar y normalizar la recogida de datos estadísticos.

<sup>4</sup> El anexo 2 refleja la información utilizada para obtener el precio de los recursos.

La recogida de datos y la elaboración de informes se han realizado con Microsoft Office Access 2003. Diversos formularios permiten almacenar distintos valores para cada recurso electrónico: universidad, año, fracción de año, tipo de recurso, área temática, datos de uso, etc.

Las dificultades encontradas durante la recogida han sido las siguientes:

- La biblioteca depende de los datos suministrados por el editor, ya que los recursos se encuentran en servidores remotos.
- Para la recogida y unificación de parámetros se ha desarrollado, entre otros, el sistema internacional Counter (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources), pero no ha sido adoptado por todos los editores.
- La frecuencia y actualización de las estadísticas no es la misma en todos los productos.
- La información económica de los recursos ha sido difícil de manejar debido a diversas circunstancias como: el cambio de divisas, si se trata de recursos cofinanciados o no, si tienen aplicado el IVA o no, si se trata de gasto realizado o de previsión de gasto, etc.

Las etapas fundamentales para la elaboración del informe han sido las siguientes:

1. Introducción de datos en las bases de datos de cada universidad alojadas en el espacio virtual de trabajo.
2. Carga de datos en base de datos común.
3. Comprobación y verificación de datos.
4. Corrección de datos en bases de datos individuales.
5. Carga definitiva de datos en base de datos común.
6. Revisión de datos.
7. Elaboración de informes.
8. Elaboración del borrador del informe.

## **2. ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA**

### **2.1. Relación y clasificación**

---

A continuación se muestra la relación de recursos suscritos por el CBUA. Los recursos están clasificados, primero, por área temática, y después, por tipología. Respecto a la clasificación temática se han establecido 5 áreas (ciencia y tecnología, ciencias de la salud, ciencias sociales, humanidades y

general y de referencia<sup>5</sup>. En cuanto a la tipología se distinguen: bases de datos, revistas y monografías.

## RECURSOS ELECTRÓNICOS Clasificación temática

### Ciencia y Tecnología

#### **Nombre del recurso**

CAB Abstracts

---

Compendex

---

FSTA

---

IEEE

---

INSPEC

---

MathSci

---

Mathscinet

---

NTIS

---

Scifinder

### Ciencias de la Salud

#### **Nombre del recurso**

CAB Global Health

---

Health & Medical Complete

---

Lippincott / Psycarticles

---

MEDLINE

### Ciencias Sociales

#### **Nombre del recurso**

ABI/INFORM Global

---

Accounting & Tax

---

Aranzadi On Line

---

Banking Information Source

---

EconLit

---

Iustel

---

Lexis Nexis

---

Tirant on Line

---

Tirant on Line Asesores

### General y de Referencia

#### **Nombre del recurso**

Blackwell Synergy

---

Books Series Elsevier

---

E-libro

---

<sup>5</sup> El área "general y referencia" contiene recursos de contenido multidisciplinar.

Elsevier Science Direct + Cell Press

Emerald

ISD

Lecture Notes

Scopus

Springer + Kluwer

Wiley Interscience

### Humanidades

#### **Nombre del recurso**

EEBO

ERIC Database

Francis

Historical Abstracts

LION

MLA

PAO Full Text

Patrología latina

PIO (Periodical Index Online)

Proquest Psychology Journal

Psycarticles Ovid

PsycINFO

## RECURSOS ELECTRÓNICOS Relación y tipología

#### **Nombre del recurso**

#### **Tipología**

ABI/INFORM Global

Bases de Datos

ABI/INFORM Global

Revistas

Accounting & Tax

Bases de Datos

Accounting & Tax

Revistas

Aranzadi On Line

Bases de Datos

Aranzadi On Line

Revistas

Banking Information Source

Bases de Datos

Banking Information Source

Revistas

Blackwell Synergy

Revistas

Books Series Elsevier

Monografías

CAB Abstracts

Bases de Datos

CAB Global Health

Bases de Datos

Compendex

Bases de Datos

EconLit

Bases de Datos

EEBO

Monografías

E-libro

Monografías

E-libro

Revistas

Elsevier Science Direct + Cell Press	Revistas
Emerald	Revistas
ERIC Database	Bases de Datos
Francis	Bases de Datos
FSTA	Bases de Datos
Health & Medical Complete	Bases de Datos
Health & Medical Complete	Revistas
Historical Abstracts	Bases de Datos
IEEE	Revistas
INSPEC	Bases de Datos
ISD	Bases de Datos
Iustel	Bases de Datos
Iustel	Monografías
Iustel	Revistas
Lecture Notes	Monografías
Lexis Nexis	Bases de Datos
Lexis Nexis	Revistas
LION	Bases de Datos
LION	Monografías
LION	Revistas
Lippincott / Psycarticles	Revistas
MathSci	Bases de Datos
Mathscinet	Bases de Datos
MEDLINE	Bases de Datos
MLA	Bases de Datos
NTIS	Bases de Datos
PAO Full Text	Revistas
Patrología latina	Monografías
PIO (Periodical Index Online)	Bases de Datos
Proquest Psychology Journal	Revistas
Psycarticles Ovid	Revistas
PsycINFO	Bases de Datos
Scifinder	Bases de Datos
Scopus	Bases de Datos
Springer + Kluwer	Revistas
Tirant on Line	Bases de Datos
Tirant on Line	Monografías
Tirant on Line Asesores	Bases de Datos
Wiley Interscience	Revistas

### **Observaciones y comentarios:**

- En cuanto a la tipología de los recursos, a veces ha sido difícil asignarlos a uno u otro grupo, sobre todo cuando contienen documentación tan variada como normas técnicas, obras literarias, artículos de revista, legislación o



monografías científicas, coincidiendo varios de estos elementos en un mismo producto. Así, el caso de IEEE, LION o EEBO.

- En el caso de bases de datos con ciertos títulos a texto completo, se han diferenciado los datos de consulta, que se presentan en bases de datos, y los datos de descargas, que lo hacen en el apartado de Revistas. Por ejemplo, ABI INFORM o ARANZADI ONLINE.
- El recurso Lecture Notes de Springer a partir de 2007 pasa a denominarse Book Series Springer. No obstante, en el informe aparece como Lecture Notes.

## 2.2. Datos de la colección

---

La siguiente relación muestra el número de títulos de monografías y revistas para cada recurso<sup>6</sup>. Se incluyen tanto portales de revistas como bases de datos con un importante número de títulos a texto completo. Los datos se ofrecen clasificados por año, por área temática y distinguiendo entre títulos de monografías y títulos de revista.

### RECURSOS ELECTRÓNICOS Datos de la colección (número de títulos 2006)

<b>Monografías</b>	<b>565.802</b>
<b>Área temática: Ciencia y Tecnología</b>	<b>5.896</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
IEEE	5.896
<b>Área temática: Ciencias Sociales</b>	<b>23.866</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Iustel	8.600
Tirant on Line	15.266
<b>Área temática: General y de Referencia</b>	<b>62.569</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Books Series Elsevier	513
E-libro	58.476
Lecture Notes	3.580
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>473.471</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
EEBO	125.000
LION	348.250
Patrología latina	221

<sup>6</sup> Dato consultado en la ficha del recurso existente en el Espacio Virtual de Trabajo.

<b>Revistas</b>	<b>10.474</b>
<b>Área temática: Ciencia y Tecnología</b>	<b>131</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
IEEE	131
<b>Área temática: Ciencias de la Salud</b>	<b>1.123</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Health and Medical Complete	835
Lippincott Williams and Wilkins	288
<b>Área temática: Ciencias Sociales</b>	<b>3.052</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
ABI/INFORM Global	1.502
Aranzadi On Line	8
Banking Information Source	593
Iustel	49
Lexis Nexis	900
<b>Área temática: General y de Referencia</b>	<b>4.959</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Blackwell Synergy	758
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.185
Emerald	136
Springer + Kluwer	1.394
Wiley Interscience	486
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>1.209</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
LION	194
PAO Full Text	542
Proquest Psychology Journal	414
Psycarticles Ovid	59

### RECURSOS ELECTRÓNICOS Datos de la colección (número de títulos 2007)

<b>Monografías</b>	<b>567.040</b>
<b>Área temática: Ciencia y Tecnología</b>	<b>11.570</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
IEEE	11.570
<b>Área temática: Ciencias de la Salud</b>	<b>Nº de títulos</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
<b>Área temática: Ciencias Sociales</b>	<b>23.994</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Iustel	9.300
Tirant on Line	14.694
<b>Área temática: General y de Referencia</b>	<b>68.706</b>

<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Books Series Elsevier	880
E-libro	62.086
Lecture Notes	5.740
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>462.770</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
EEBO	110.299
LION	352.250
Patrología latina	221
<b>Revistas</b>	<b>11.889</b>
<b>Área temática: Ciencia y Tecnología</b>	<b>133</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
IEEE	133
<b>Área temática: Ciencias de la Salud</b>	<b>1.478</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Health & Medical Complete	1.131
Lippincott / Psycarticles	347
<b>Área temática: Ciencias Sociales</b>	<b>3.512</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
ABI/INFORM Global	1.937
Accounting & Tax	310
Aranzadi On Line	8
Banking Information Source	313
Iustel	44
Lexis Nexis	900
<b>Área temática: General y de Referencia</b>	<b>5.550</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
Blackwell Synergy	748
E-libro	401
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.279
Emerald	136
Springer + Kluwer	1.500
Wiley Interscience	486
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>1.216</b>
<b>Recurso</b>	<b>Nº de títulos</b>
LION	208
PAO Full Text	462
Proquest Psychology Journal	546
Psycarticles Ovid	

A continuación se presenta un análisis más general por área temática del período 2006-2007, distinguiendo entre monografías y revistas.

<b>Revistas suscritas 2006-2007</b>		
<b>Área temática</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencia y tecnología</b>	131	133
<b>Ciencias de la salud</b>	1.123	1.478
<b>Ciencias jurídicas y sociales</b>	3.052	3.512
<b>General y de referencia</b>	4.959	5.550
<b>Humanidades</b>	1.209	1.216
<b>Total</b>	10.474	11.889

<b>Monografías suscritas 2006-2007</b>		
<b>Área temática</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencia y tecnología</b>	5.896	11.570
<b>Ciencias de la salud</b>		
<b>Ciencias jurídicas y sociales</b>	23.866	23.994
<b>General y de referencia</b>	62.569	68.706
<b>Humanidades</b>	473.471	462.770
<b>Total</b>	565.802	567.040

### ***Observaciones y comentarios:***

- Es importante anotar que el área general y de referencia incluye un importante porcentaje de títulos en ciencia y tecnología, de ahí la diferencia entre estas dos áreas temáticas.

### **2.3. Datos económicos**

---

La siguiente relación muestra la evolución del coste de cada recurso en el marco de cada área temática.

#### **RECURSOS ELECTRÓNICOS** **Coste de los recursos**

	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>791.379,03 €</b>	<b>775.421,38 €</b>
CAB Abstracts	45.647,10 €	45.489,21 €
Compendex	64.667,07 €	63.004,19 €
FSTA	47.006,56 €	46.843,65 €
IEEE	192.491,92 €	189.483,84 €

INSPEC	107.577,45 €	107.205,01 €
MathSci	20.830,98 €	20.758,96 €
Mathscinet		
NTIS	3.558,02 €	3.546,04 €
Scifinder	309.599,93 €	299.090,48 €
<b>Ciencias de la Salud</b>	<b>276.147,33 €</b>	<b>234.987,89 €</b>
CAB Global Health		
Health & Medical Complete	31.517,01 €	30.234,11 €
Lippincott / Psycarticles		204.753,78 €
Lippincott Williams and Wilkins	244.630,32 €	
MEDLINE		
<b>Ciencias Sociales</b>	<b>205.891,79 €</b>	<b>203.571,31 €</b>
ABI/INFORM Global	107.218,86 €	117.696,93 €
Accounting & Tax	23.427,18 €	21.818,76 €
Aranzadi On Line	11.745,14 €	12.038,63 €
Banking Information Source	23.427,18 €	21.818,76 €
EconLit	11.876,55 €	11.835,23 €
Iustel	5.610,00 €	5.610,00 €
Lexis Nexis	12.144,00 €	12.753,00 €
Tirant on Line	10.442,88 €	
Tirant on Line Asesores		
<b>General y de Referencia</b>	<b>1.157.465,20 €</b>	<b>1.274.408,56 €</b>
Blackwell Synergy	100.890,62 €	73.373,83 €
Books Series Elsevier		
E-libro	43.200,00 €	46.656,00 €
Elsevier Science Direct + Cell Press	727.246,72 €	762.759,03 €
Emerald	18.468,00 €	19.665,00 €
ISD	20.210,22 €	20.140,00 €
Lecture Notes	16.717,53 €	22.592,82 €
Scopus	57.983,70 €	128.852,40 €
Springer + Kluwer	100.804,66 €	105.951,00 €
Wiley Interscience	71.943,75 €	94.418,48 €
<b>Humanidades</b>	<b>360.494,44 €</b>	<b>381.494,45 €</b>
EEBO	40.080,09 €	4.443,00 €
ERIC Database	5.735,87 €	5.716,12 €
Francis	29.934,42 €	29.831,12 €
Historical Abstracts	58.119,60 €	57.213,52 €
LION		9.503,00 €
MLA	23.093,29 €	22.153,48 €
PAO Full Text		
Patrología latina	34.720,00 €	37.822,00 €
PIO (Periodical Index Online)	103.526,00 €	106.632,00 €

Proquest Psychology Journal	22.021,50 €	21.124,84 €
Psycarticles Ovid		41.412,53 €
PsycINFO	43.263,67 €	45.642,84 €

A continuación se presenta una aproximación de la inversión realizada por área temática y total.

<b>Inversión 2006-2007</b>		
<b>Área temática</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencia y tecnología</b>	791.379	775.421
<b>Ciencias de la salud</b>	276.147	234.988
<b>Ciencias jurídicas y sociales</b>	205.892	203.571
<b>General y de referencia</b>	1.157.465	1.274.409
<b>Humanidades</b>	360.494	381.494
<b>Total</b>	<b>2.791.378</b>	<b>2.869.884</b>

#### **Comentarios y observaciones:**

- En los recursos cofinanciados entre el CBUA y las universidades pertenecientes al mismo, el precio recogido corresponde a la cantidad asumida por el CBUA.
- El cambio de moneda (dólares a euros) ha sido de 0,79687 en el año 2006 y de 0,74216 en el año 2007.
- En el recurso ScienceDirect se ha incorporado el precio de los siguientes recursos: ScienceDirect Backfiles y Methods in Enzimology.
- En el año 2006, el precio de los recursos Lippincott y Psycarticles se ofrecen de forma conjunta y en el año 2007 de forma separada.

#### **2.4. Datos de uso**

---

Los datos de uso que aportan los proveedores son los relativos a consultas y descargas de textos completos de monografías y artículos de revistas. A continuación se recogen estos datos para cada recurso ordenados de manera descendente según el número de consultas y descargas en el período 2006-2007. Además el anexo 3 muestra las consultas y descargas de cada recurso clasificado por área temática.

### RECURSOS ELECTRÓNICOS Consultas 2006-2007

<b>Recurso</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>Total</b>
Aranzadi On Line	492.687	578.614	1.071.301
Elsevier Science Direct + Cell Press	449.288	346.611	795.899
E-libro	185.655	151.282	336.937
ABI/INFORM Global	159.571	154.165	313.736
Tirant on Line	90.740	199.605	290.345
Mathscinet	147.421	131.399	278.820
Health & Medical Complete	119.241	151.150	270.391
Proquest Psychology Journal	119.015	139.566	258.581
Scopus	104.174	139.743	243.917
Banking Information Source	112.573	115.179	227.752
Accounting & Tax	117.155	99.190	216.345
Scifinder	99.563	112.803	212.366
IEEE	112.583	89.942	202.525
MEDLINE	94.979	106.358	201.337
LION	79.393	112.367	191.760
Lippincott Williams and Wilkins	99.921	85.684	185.605
PsycINFO	76.798	85.373	162.171
Iustel	60.268	77.387	137.655
Blackwell Synergy	64.261	54.104	118.365
Wiley Interscience	35.094	34.622	69.716
CAB Global Health	25.773	32.384	58.157
ERIC Database	24.441	29.653	54.094
CAB Abstracts	19.436	33.512	52.948
Compendex	20.622	27.857	48.479
PAO Full Text	23.583	21.200	44.783
Francis	21.092	21.070	42.162
FSTA	14.952	22.396	37.348
MLA	15.157	18.374	33.531
Lexis Nexis	14.851	18.330	33.181
PIO (Periodical Index Online)	12.132	18.770	30.902
Emerald	12.072	16.808	28.880
EEBO	12.236	16.017	28.253
EconLit	10.299	16.604	26.903
Patrología latina	9.450	14.733	24.183
ISD	7.877	11.876	19.753
Psycarticles Ovid		19.481	19.481
INSPEC	10.262	8.846	19.108
NTIS	4.135	11.506	15.641
Tirant on Line Asesores		11.925	11.925
MathSci	2.545	5.102	7.647
Historical Abstracts	2.719	4.467	7.186
<b>TOTALES</b>	<b>2006</b> 3.084.014	<b>2007</b> 3.346.055	<b>Total</b> 6.430.069

### RECURSOS ELECTRÓNICOS Descargas 2006-2007

<b>Recurso</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>Total</b>
Elsevier Science Direct + Cell Press	825.537	952.978	1.778.515
Aranzadi On Line	412.315	510.546	922.861
Blackwell Synergy	89.722	113.450	203.172
Springer + Kluwer	87.398	106.905	194.303
Wiley Interscience	73.871	78.601	152.472
IEEE	65.784	57.407	123.191
E-libro	61.498	38.609	100.107
ABI/INFORM Global	46.581	43.733	90.314
Health & Medical Complete	41.192	44.080	85.272
Tirant on Line		79.222	79.222
Lippincott Williams and Wilkins	40.134	33.416	73.550
PAO Full Text	32.617	23.219	55.836
Lecture Notes	5.972	21.938	27.910
Proquest Psychology Journal	13.024	12.919	25.943
Emerald	9.878	13.021	22.899
Banking Information Source	1.096	15.381	16.477
LION	6.940	7.059	13.999
EEBO	6.453	6.158	12.611
Books Series Elsevier	3.225	4.023	7.248
Psycarticles Ovid		6.280	6.280
Patrología latina	2.042	2.035	4.077
Tirant on Line Asesores		3.229	3.229
Lexis Nexis		2.951	2.951
Accounting & Tax		1.004	1.004
<b>TOTALES</b>	<b>2006</b> 1.825.279	<b>2007</b> 2.178.164	<b>Total</b> 4.003.443

A continuación se presenta la evolución de las consultas y descargas en el período 2006-2007 distinguiendo el área temática.

<b>Consultas 2006-2007</b>		
<b>Área temática</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencia y tecnología</b>	431.519	443.363
<b>Ciencias de la salud</b>	339.914	375.576
<b>Ciencias jurídicas y sociales</b>	1.058.144	1.270.999
<b>General y de referencia</b>	858.421	755.046
<b>Humanidades</b>	396.016	501.071
<b>Total</b>	3.084.014	3.346.055



<b>Descargas 2006-2007</b>		
<b>Área temática</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencia y tecnología</b>	65.784	57.407
<b>Ciencias de la salud</b>	81.326	77.496
<b>Ciencias jurídicas y sociales</b>	459.992	574.358
<b>General y de referencia</b>	1.157.101	1.329.525
<b>Humanidades</b>	61.076	57.670
<b>Total</b>	1.825.279	2.096.456

<b>Totales consultas-descargas 2006-2007</b>		
	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>Consultas</b>	3.084.014	3.346.055
<b>Descargas</b>	1.825.279	2.096.456

### **Observaciones y comentarios:**

- Los datos ofrecidos están normalizados y consensuados en todos los casos por el Grupo de Recursos Electrónicos.
- En algunos casos se observa una variación significativa en la secuencia de datos por lo que queda para un análisis posterior profundizar a qué es debido (por ej. Tirant on Line, Patrología Latina, NTIS, E-libro, Lecture Notes o Banking Information Source).
- De algunos recursos los proveedores no ofrecen datos (consultas Lecture Notes, consultas Springer+Kluwer, Books Series Elsevier).
- El recurso Tirant Asesores está disponible desde marzo de 2007.

## **2.5. Indicadores**

---

A continuación se muestran los indicadores "coste de las consultas" y "coste de las descargas" por recurso en el período 2006-2007.

### **RECURSOS ELECTRÓNICOS** **Coste de las consultas**

<b>Recurso</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
ABI/INFORM Global	0,07	0,08
Accounting & Tax	0,02	0,02
Aranzadi On Line	0,00	0,00

Banking Information Source	0,02	0,02
Blackwell Synergy	0,16	0,14
CAB Abstracts	0,23	0,14
CAB Global Health		
Compendex	0,31	0,23
EconLit	0,12	0,07
EEBO	0,33	0,03
E-libro	0,02	0,03
Elsevier Science Direct + Cell Press	0,16	0,22
Emerald	0,15	0,12
ERIC Database	0,02	0,02
Francis	0,14	0,14
FSTA	0,31	0,21
Health & Medical Complete	0,03	0,02
Historical Abstracts	2,14	1,28
IEEE	0,17	0,21
INSPEC	1,05	1,21
ISD	0,26	0,17
Iustel	0,01	0,01
Lexis Nexis	0,08	0,07
LION		0,01
Lippincott Williams and Wilkins	0,24	
MathSci	0,82	0,41
Mathscinet		
MEDLINE		
MLA	0,15	0,12
NTIS	0,09	0,03
PAO Full Text		
Patrología latina	0,37	0,26
PIO (Periodical Index Online)	0,85	0,57
Proquest Psychology Journal	0,02	0,02
Psycarticles Ovid		0,21
PsycINFO	0,06	0,05
Scifinder	0,31	0,27
Scopus	0,06	0,09
Tirant on Line	0,01	
Tirant on Line Asesores		
Wiley Interscience	0,21	0,27

### RECURSOS ELECTRÓNICOS Coste de las descargas

<b>Recurso</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
ABI/INFORM Global	0,23	0,27
Accounting & Tax		2,17
Aranzadi On Line	0,00	0,00

Banking Information Source	2,14	0,14
Blackwell Synergy	0,11	0,06
Books Series Elsevier		
EEBO	0,62	0,07
E-libro	0,07	0,12
Elsevier Science Direct + Cell Press	0,09	0,08
Emerald	0,19	0,15
Health & Medical Complete	0,08	0,07
IEEE	0,29	0,33
Lecture Notes	0,28	0,10
Lexis Nexis		0,43
LION		0,13
Lippincott Williams and Wilkins	0,61	
PAO Full Text		
Patrología latina	1,70	1,86
Proquest Psychology Journal	0,17	0,16
Psycarticles Ovid		0,66
Springer + Kluwer	0,12	0,10
Wiley Interscience	0,10	0,12

### **Observaciones y comentarios:**

- De diversos recursos no ha sido posible obtener este dato al no disponerse de alguna de las variables utilizadas en su obtención (precio, consulta y descarga).
- En los recursos cofinanciados entre el CBUA y las universidades sólo se ha tenido en cuenta el coste asumido por el CBUA.
- Los resultados ofrecidos por los indicadores muestran en la inmensa mayoría que el coste tanto de descarga como de consulta está por debajo de 1 euro.
- La lectura adecuada de estos datos requerirá además tener en cuenta los siguientes aspectos: usuarios potenciales de los recursos, área temática de pertenencia del recurso, contenido temático que cubre el recurso, licencias contratadas y problemas técnicos de acceso.

### **3. CONCLUSIONES**

- En primer lugar, destacar que el estudio ha sido satisfactorio en cuanto ha supuesto una mejora en la disponibilidad de datos y es un punto de partida para continuar trabajando en la recogida, la fiabilidad y el análisis de los datos de forma compartida. Además, consideramos que su utilidad es variada, en cuanto que, puede ser utilizado desde diversos ámbitos:

- Primero, para que los responsables del CBUA conozcan el resultado de las inversiones en recursos electrónicos.
  - Segundo, para que los responsables, tanto en el ámbito del CBUA como en el ámbito de las bibliotecas universitarias, dispongan de información conjunta para los procesos de selección, adquisición, difusión y promoción.
  - Tercero, para que los bibliotecarios gestores de recursos electrónicos profundicen en la mejora y en la calidad de los datos.
  - Cuarto, para que los bibliotecarios conozcan los hábitos del consumo de información de los usuarios.
- Los datos de uso, tanto globales como por área temática, son satisfactorios y en crecimiento en el período analizado dado que se han contabilizado más de 3 millones de consultas y más de 2 millones de descargas. No obstante, sería positivo realizar un estudio más pormenorizado de los recursos de los que no se dispone datos o bien tienen un uso menor.
  - Se detecta una mejora en el envío de datos por parte de los editores y su adaptación al Standard Counter.
  - Se cree necesario la continuidad de este informe en próximos años.
  - El estudio está limitado a datos de índole cuantitativa por lo que se considera necesario para posteriores informes analizar aspectos de carácter cualitativo entre los que podemos incluir: usuarios potenciales, formación y promoción realizada del recurso en las universidades, cuestionarios de satisfacción, etc.
  - Asimismo, para posteriores informes se puede abordar la realización de análisis comparativos con otros consorcios así como entre las bibliotecas pertenecientes al CBUA.
  - Finalmente, respecto a la metodología utilizada en la elaboración del informe se concluye que es necesario:
    - Profundizar en la mejora de la recogida y calidad de los datos.
    - Revisar y mejorar la base de datos, tanto en la estructura como en la mecánica de introducción de datos.

Almería 4 de noviembre de 2008

## ANEXO 1 RESPONSABLES DE RECURSOS ELECTRÓNICOS

### **Bases de Datos**

<b>Recurso</b>	<b>Responsable</b>
ABI/INFORM Global	Universidad de Málaga
Accounting & Tax	Universidad de Málaga
Aranzadi On Line	Universidad Internacional de Andalucía
Banking Information Source	Universidad de Málaga
CAB Abstracts	Universidad de Sevilla
CAB Global Health	Universidad de Sevilla
Compendex	Universidad de Almería
EconLit	Universidad de Sevilla
ERIC Database	Universidad de Sevilla
Francis	Universidad de Sevilla
FSTA	Universidad de Sevilla
Health & Medical Complete	Universidad de Málaga
Historical Abstracts	Universidad de Sevilla
INSPEC	Universidad de Sevilla
ISD	Universidad de Sevilla
Iustel	Universidad Internacional de Andalucía
Lexis Nexis	Universidad Internacional de Andalucía
LION	Universidad de Cádiz
MathSci	Universidad de Sevilla
Mathscinet	Universidad de Sevilla
MEDLINE	Universidad de Sevilla
MLA	Universidad de Sevilla
NTIS	Universidad de Sevilla
PIO (Periodical Index Online)	Universidad de Cádiz
PsycINFO	Universidad de Sevilla
Scifinder	Universidad de Córdoba
Scopus	Universidad Pablo de Olavide
Tirant on Line	Universidad de Córdoba
Tirant on Line Asesores	Universidad de Córdoba

### **Monografías**

<b>Recurso</b>	<b>Responsable</b>
Books Series Elsevier	Universidad de Jaén
EEBO	Universidad de Cádiz
E-libro	Universidad de Cádiz
Iustel	Universidad Internacional de Andalucía
Lecture Notes	Universidad de Huelva

LION	Universidad de Cádiz
Patrología latina	Universidad de Cádiz
Tirant on Line	Universidad de Córdoba

## **Revistas**

<b>Recurso</b>	<b>Responsable</b>
ABI/INFORM Global	Universidad de Málaga
Accounting & Tax	Universidad de Málaga
Aranzadi On Line	Universidad Internacional de Andalucía
Banking Information Source	Universidad de Málaga
Blackwell Synergy	Universidad de Granada
E-libro	Universidad de Cádiz
Elsevier Science Direct + Cell Press	Universidad de Jaén
Emerald	Universidad de Almería
Health & Medical Complete	Universidad de Málaga
IEEE	Universidad de Granada
Iustel	Universidad Internacional de Andalucía
Lexis Nexis	Universidad Internacional de Andalucía
LION	Universidad de Cádiz
Lippincott / Psycarticles	Universidad de Sevilla
Lippincott Williams and Wilkins	Universidad de Sevilla
PAO Full Text	Universidad de Cádiz
Proquest Health and Medical Complete	Universidad de Málaga
Proquest Psychology Journal	Universidad de Málaga
Psycarticles Ovid	Universidad de Sevilla
Springer + Kluwer	Universidad de Huelva
Wiley Interscience	Universidad de Almería

**ANEXO 2.  
TABLAS DE DATOS ECONÓMICOS**

<b>Producto</b>	<b>Proveedor</b>	<b>Divisa</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>ABI/Inform</b>	ProQuest	\$	134.550,00	158.587,00	142.745,00	148.455,00
<b>Health and Medical Library</b>	ProQuest	\$	39.551,00	40.738,00	41.960,00	43.638,00
<b>Psychology Journal</b>	ProQuest	\$	27.635,00	28.464,00	29.320,00	30.399,00
<b>Accounting and Tax</b>	ProQuest	\$	29.399,00	29.399,00	30.285,00	31.496,00
<b>Banking Information Source</b>	ProQuest	\$	29.399,00	29.399,00	30.285,00	31.496,00
<b>MLA</b>	ProQuest	\$	28.980,00	29.850,00	30.985,00	32.130,00
<b>Periodical Archive OnLine (antiguo PCI Full text)</b>	Chadwick	€	103.526,00	106.632,00	109.830,00	113.675,00
<b>Patrología Latina</b>	Chadwick	€	34.720,00	37.822,00	39.145,00	39.930,00
<b>EBBO (mantenimiento)</b>				4.443,00	4.430,00	4.430,00
<b>PsycInfo</b>		\$	54.292,00	61.500,00	73.450,00	80.795,00
<b>PsycArticles</b>		\$	49.149,00	55.800,00	76.950,00	84.645,00
<b>Historical Abstracts</b>	Doc 6	€	58.119,60	57.213,52	51.141,64	
<b>CABI</b>	Ovid	\$	57.283,00	61.293,00	65.584,00	77.400,00
<b>ERIC</b>	Ovid	\$	7.198,00	7.702,00	8.241,00	8.736,00
<b>FSTA</b>	Ovid	\$	58.989,00	63.118,00	67.536,00	71.588,00
<b>Francis</b>	Ovid	\$	37.565,00	40.195,00	43.009,00	45.588,00
<b>Inspec</b>	Ovid	\$	135.000,00	144.450,00	154.162,00	163.835,00
<b>MathSci</b>	Ovid	\$	26.141,00	27.971,00	20.971,00	31.724,00
<b>MLA</b>	Ovid	\$	-	-	-	-

Producto	Proveedor	Divisa	2006	2007	2008	2009
NTIS	Ovid	\$	4.465,00	4.778,00	5.112,00	5.419,00
Econlit	Ovid	\$	14.904,00	15.947,00	17.063,00	18.087,00
LLW	Ovid	\$	257.840,00	275.889,00	295.201,00	312.913,00
International Science Database (ISD)	Ovid	\$	25.362,00	27.137,00	29.037,00	30.799,00
Cuota de servicios			35.640,00	38.135,00	40.804,00	43.253,00
SciFinder Scholar	Directo	\$	388.520,00	403.000,00	418.990,00	583.000,00
BSP	Ebsco	€	-	-	-	
IEEE		\$	241.560,00	255.314,00	279.149,00	292.215,00
Compendex		\$		84.893,00	84.893,00	84.893,00
SD Backfiles		€	286.918,12	286.918,12	286.918,12	----
e-Books SD		€			150.000,00	150.000,00
Methods in Enzimology		€	18.492,00	19.693,98	20.974,00	22.127,67
e-Books Series (Buss, Management & Economics)		€			40.186,00	----
e-Books Series (Chemistry)						12.179,35
Elsevier SD		€	403.344,60	440.347,75	279.660,50	498.179,60
Scopus		€	57.983,70	128.852,40	75.864,41	83.935,60
Cell Press -		€	18.492,00	15.799,18	16.779,27	17.869,92
Springer		€	100.804,66	105.951,00	111.919,12	112.491,60
Lecture notes			16.717,53	22.592,82	23.721,83	24.907,92
Wiley		€	71.943,75	94.418,48	101.514,26	
WestLaw (Aranzadi)		€	11.745,14	12.038,63	12.363,82	12.808,92
Lexis-Nexis		€	12.144,00	12.753,00	13.389,60	



Producto	Proveedor	Divisa	2006	2007	2008	2009
<b>Blackwell Sinergy</b>		&	100.890,62	73.373,83	75.987,66	80.894,65
<b>Tirant Online</b>		€	10.442,88	-	10.360,00	- - - -
<b>e-Libro</b>		€	43.200,00	46.656,00	50.388,40	54.419,40
<b>Emerald</b>		&	18.468,00	19.665,00	18.140,60	18.685,40
<b>Iustel</b>		€	5.610,00	5.610,00	5.610,80	
<b>LION</b>				9.503,00	9.836,00	10.229,40

### ANEXO 3

## RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA Datos de uso

**Año 2006**

**3.084.014 búsquedas y 1.825.279 descargas**

#### Área temática: Ciencia y Tecnología

**431.519 búsquedas y 65.784 descargas**

##### **Recurso**

CAB Abstracts	19.436 búsquedas
Compendex	20.622 búsquedas
FSTA	14.952 búsquedas
IEEE	112.583 búsquedas y 65.784 descargas
INSPEC	10.262 búsquedas
MathSci	2.545 búsquedas
Mathscinet	147.421 búsquedas
NTIS	4.135 búsquedas
Scifinder	99.563 búsquedas

#### Área temática: Ciencias de la Salud

**339.914 búsquedas y 81.326 descargas**

##### **Recurso**

CAB Global Health	25.773 búsquedas
Health & Medical Complete	119.241 búsquedas y 41.192 descargas
Lippincott Williams and Wilkins	99.921 búsquedas y 40.134 descargas
MEDLINE	94.979 búsquedas

#### Área temática: Ciencias Sociales

**1.058.144 búsquedas y 459.992 descargas**

##### **Recurso**

ABI/INFORM Global	159.571 búsquedas y 46.581 descargas
Accounting & Tax	117.155 búsquedas
Aranzadi On Line	492.687 búsquedas y 412.315 descargas
Banking Information Source	112.573 búsquedas y 1.096 descargas
EconLit	10.299 búsquedas
Iustel	60.268 búsquedas
Lexis Nexis	14.851 búsquedas
Tirant on Line	90.740 búsquedas

#### Área temática: General y de Referencia

**858.421 búsquedas y 1.157.101 descargas**

##### **Recurso**

Blackwell Synergy	64.261 búsquedas y 89.722 descargas
Books Series Elsevier	3.225 descargas
E-libro	185.655 búsquedas y 61.498 descargas
Elsevier Science Direct + Cell Press	449.288 búsquedas y 825.537 descargas
Emerald	12.072 búsquedas y 9.878 descargas
ISD	7.877 búsquedas
Lecture Notes	5.972 descargas
Scopus	104.174 búsquedas
Springer + Kluwer	87.398 descargas

Wiley Interscience

35.094 búsquedas y 73.871 descargas

**Área temática: Humanidades**

**96.016 búsquedas y 61.076 descargas**

**Recurso**

EEBO	12.236 búsquedas y 6.453 descargas
ERIC Database	24.441 búsquedas
Francis	21.092 búsquedas
Historical Abstracts	2.719 búsquedas
LION	79.393 búsquedas y 6.940 descargas
MLA	15.157 búsquedas
PAO Full Text	23.583 búsquedas y 32.617 descargas
Patrología latina	9.450 búsquedas y 2.042 descargas
PIO (Periodical Index Online)	12.132 búsquedas
Proquest Psychology Journal	119.015 búsquedas y 13.024 descargas
PsycINFO	76.798 búsquedas

**RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA**  
**Datos de uso**

**Año 2007**

**3.346.055 búsquedas y 2.096.456 descargas**

**Área temática: Ciencia y Tecnología**

**443.363 búsquedas y 57.407 descargas**

**Recurso**

CAB Abstracts	33.512 búsquedas
Compendex	27.857 búsquedas
FSTA	22.396 búsquedas
IEEE	89.942 búsquedas y 57.407 descargas
INSPEC	8.846 búsquedas
MathSci	5.102 búsquedas
Mathscinet	131.399 búsquedas
NTIS	11.506 búsquedas
Scifinder	112.803 búsquedas

**Área temática: Ciencias de la Salud**

**375.576 búsquedas y 77.496 descargas**

**Recurso**

CAB Global Health	32.384 búsquedas
Health & Medical Complete	151.150 búsquedas y 44.080 descargas
Lippincott Williams and Wilkins	85.684 búsquedas y 33.416 descargas
MEDLINE	106.358 búsquedas

**Área temática: Ciencias Sociales**

**1.270.999 búsquedas y 574.358 descargas**

**Recurso**

ABI/INFORM Global	154.165 búsquedas y 43.733 descargas
Accounting & Tax	99.190 búsquedas y 1.004 descargas
Aranzadi On Line	578.614 búsquedas y 510.546 descargas

Banking Information Source	115.179 búsquedas y 15.381 descargas
EconLit	16.604 búsquedas
Iustel	77.387 búsquedas
Lexis Nexis	18.330 búsquedas y 3.694 descargas
Tirant on Line	199.605 búsquedas
Tirant on Line Asesores	11.925 búsquedas

**Área temática: General y de Referencia 755.046 búsquedas y 1.329.525 descargas**

**Recurso**

Blackwell Synergy	54.104 búsquedas y 113.450 descargas
Books Series Elsevier	4.023 descargas
E-libro	151.282 búsquedas y 38.609 descargas
Elsevier Science Direct + Cell Press	346.611 búsquedas y 952.978 descargas
Emerald	16.808 búsquedas y 13.021 descargas
ISD	11.876 búsquedas
Lecture Notes	21.938 descargas
Scopus	139.743 búsquedas
Springer + Kluwer	106.905 descargas
Wiley Interscience	34.622 búsquedas y 78.601 descargas

**Área temática: Humanidades**

**501.071 búsquedas y 57.670 descargas**

**Recurso**

EEBO	16.017 búsquedas y 6.158 descargas
ERIC Database	29.653 búsquedas
Francis	21.070 búsquedas
Historical Abstracts	4.467 búsquedas
LION	112.367 búsquedas y 7.059 descargas
MLA	18.374 búsquedas
PAO Full Text	21.200 búsquedas y 23.219 descargas
Patrología latina	14.733 búsquedas y 2.035 descargas
PIO (Periodical Index Online)	18.770 búsquedas
Proquest Psychology Journal	139.566 búsquedas y 12.919 descargas
Psycarticles Ovid	19.481 búsquedas y 6.280 descargas
PsycINFO	85.373 búsquedas